Manuel d'utilisation
Scie circulaire
Ref : KSTCS1211

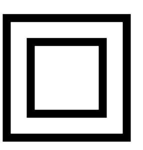














DES HOMMES DE METIER

Sommaire

1. Symboles
2. Caractéristique techniques
3. Description
4. Sécurité
5. Instructions de sécurité spécifiques à l'appareil
6. Réglage
7. Mise en service
8. Changement de l'outil
9. Aspiration de poussières/de copeaux
10. Instructions d'utilisation
11. Nettoyage et entretien
12. Elimination de déchets
13. Déclaration CE de conformité
14. Bon de garantie

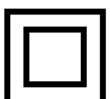
1. Symboles



Lire attentivement la notice



Conformité aux normes de sécurité appropriée



Double isolation pour une protection supplémentaire



Protection des yeux



Protection des ouies



Protection des mains



Protection des voies respiratoires

2. Caractéristique techniques

Scie :

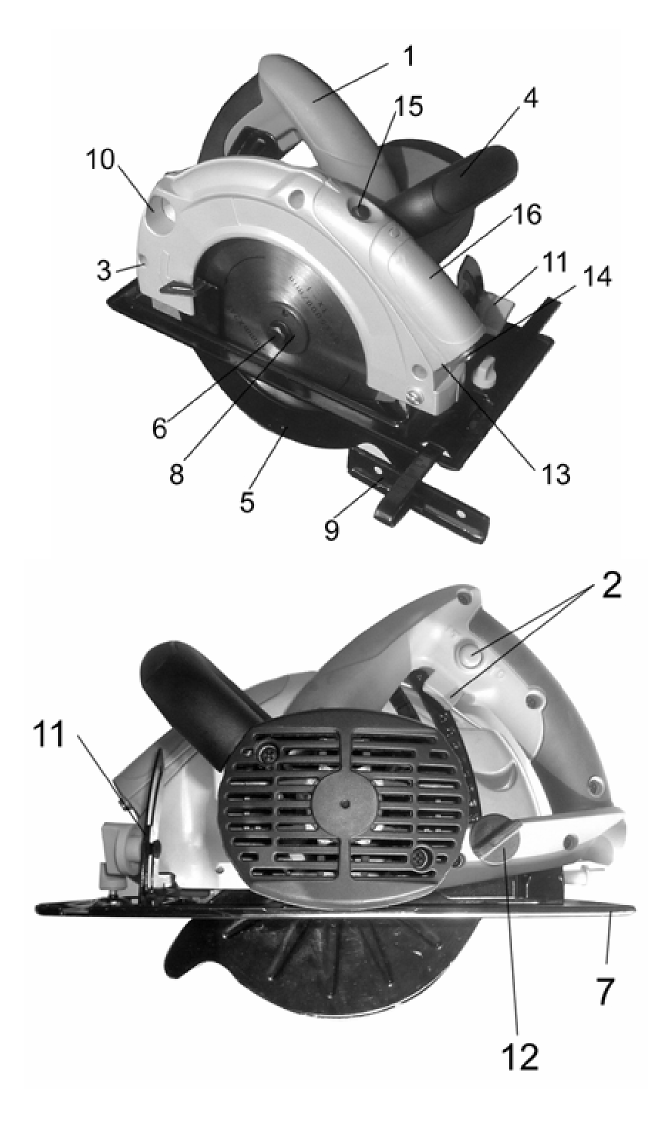
Tension nominale	230 V — 50Hz
Puissance absorbée	1200 W
Vitesse à vide	45000 min^{-1}
Dimension de la lame	Ø185 mm x Ø 20 mm x 40 Z
Profondeur max de coupe à 90°	63 mm
Profondeur max de coupe à 45°	38 mm
Niveau de pression acoustique	Lacq = 98 dB(A).
Niveau d'intensité acoustique	Lw = 109 dB(A)
Vibration poignée/bras	1.7 s/m^2
Poids	4.5 Kg
Isolation	Double isolation □ / Classe II

Laser :

Classe du laser	2
Longueur d'onde	650 nm
Puissance	< 1 mW
Batterie	2 x 1.5 V Micro / AAA

3. Description

L’appareil, équipé d’un support stable, est conçu pour effectuer dans le bois des coupes droites longitudinales et transversales ainsi que des angles d’onglet jusqu’à 45°.



1. Poignée principale
2. Verrouillage et interrupteur Marche/Arrêt
3. Visse de réglage
4. Poignée auxiliaire
5. Protection de lame à mouvement pendulaire
6. Ecrou hexagonal de fixation de lame
7. Plateau de Base
8. Flasque de serrage
9. Butée parallèle
10. Ejecteur de copeaux
11. Réglage de l’angle de coupe
12. Réglage de la profondeur de coupe
13. Laser
14. Sortie faisceau laser
15. Interrupteur Marche/Arrêt du laser
16. Couvercle batterie

Vérifier la machine, les pièces et accessoires mobiles pour détecter les dommages éventuels

4. Sécurité



Pour travailler sans risque avec cet appareil, lire intégralement au préalable les instructions d'utilisation et les remarques concernant la sécurité. Respecter scrupuleusement les indications et les consignes qui y sont données. Avant la première mise en service, laisser quelqu'un connaissant bien cet appareil vous indiquer la façon de s'en servir. Conserver ce manuel d'utilisation à proximité de la machine.



Vérifier toujours si la tension électrique de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.
Si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou se rompt pendant le travail, ne pas y toucher. Retirer immédiatement la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant. Ne jamais utiliser un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé.



Porter des lunettes de protection et des protections acoustiques. Mettre une paire de chaussures solides.

1) Endroit de travail

a) Maintenez l'endroit de travail propre et bien rangé. Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.

b) N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables. Les outils électroportatifs génèrent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) Tenez les enfants et autres personnes éloignés durant l'utilisation de l'outil électroportatif. En cas d'inattention vous risquez de perdre le contrôle sur l'appareil.

2) Sécurité relative au système électrique

a) La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être appropriée à la prise de courant. Ne pas modifier en aucun cas la fiche. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des appareils avec mise à la terre. Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.

b) Eviter le contact physique avec des surfaces mises à la terre tels que tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs. Il y a un risque élevé de choc électrique au cas où votre corps serait relié à la terre.

c) Ne pas exposer l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un choc électrique.

d) Ne pas utiliser le câble à d'autres fins que celles prévues, ne pas utiliser le câble pour porter l'appareil ou pour l'accrocher ou encore pour le débrancher de la prise de courant. Maintenir le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses, des bords tranchants ou des parties de l'appareil en rotation. Un câble endommagé ou torsadé augmente le risque d'un choc électrique.

e) Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, utiliser une rallonge autorisée homologuée pour les applications extérieures. L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les applications extérieures réduit le risque d'un choc électrique.

3) Sécurité des personnes

a) Rester vigilant, surveiller ce que vous faites. Faire preuve de bon sens en utilisant l'outil électroportatif. Ne pas utiliser l'appareil lorsqu'on est fatigué ou après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou avoir pris des médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner de graves blessures sur les personnes.

b) Porter des équipements de protection.
Porter toujours des lunettes de protection et des protection acoustique
Le fait de porter des équipements de protection personnels tels que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique suivant le travail à effectuer avec l'outil électroportatif, réduit le risque de blessures.

c) Eviter une mise en service in volontaire de l'appareil. S'assurer que l'interrupteur est effectivement en position d'arrêt avant d'enfoncer la fiche dans la prise de courant.
Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil sur la source de courant lorsque l'interrupteur est en position de fonctionnement, peut entraîner des accidents.

d) Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement.
Une clé ou un outil se trouvant sur une partie en rotation peut causer des blessures.

e) Ne pas se surestimer. Veiller à garder toujours une position stable et équilibrée.
Ceci vous permet de mieux contrôler l'appareil dans des situations inattendues.

f) Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux.
Maintenir cheveux, vêtements et gants éloignés des parties de l'appareil en rotation.
Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par des pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières doivent être utilisés, vérifier que ceux-ci soient effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés. L'utilisation de tels dispositifs réduit les dangers dus aux poussières.

4) Utilisation et emploi soigneux d'outils électroportatifs

a) Ne pas surcharger l'appareil. Utiliser l'outil électroportatif approprié au travail à effectuer. Avec l'outil électroportatif approprié, vous travaillerez mieux et avec plus de sécurité à la vitesse pour laquelle il est prévu.

b) Ne pas utiliser un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électroportatif qui ne peut plus être mis en ou hors fonctionnement est dangereux et doit être réparé.

c) Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les accessoires, ou de ranger l'appareil. Cette mesure de précaution empêche une mise en fonctionnement de l'appareil par mégarde.

d) Garder les outils électroportatifs non utilisés hors de la portée des enfants. Ne pas permettre l'utilisation de l'appareil à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions.
Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.

e) Prendre soin des outils électroportatifs.
Vérifier que les parties en mouvement fonctionnent correctement et qu'elles ne soient pas coincées, et contrôler si des parties sont cassées ou endommagées de telle sorte que le bon fonctionnement de l'appareil s'en trouve entravé. Faire réparer ces parties endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à des outils électroportatifs mal entretenus.
f) Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres. Des outils soigneusement entretenus avec des bords tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.
g) Utiliser les outils électroportatifs, les accessoires, les outils à monter etc. conformément à ces instructions et aux prescriptions en vigueur pour ce type d'appareil. Tenir compte également des conditions de travail et du travail à effectuer.
L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

5) Travaux d'entretien
a) Ne faire réparer l'outil électroportatif que par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.
Ceci permet d'assurer la sécurité de l'appareil.

5. Instructions de sécurité spécifiques à l'appareil


Ne jamais utiliser un outil électroportatif dont le câble est endommagé. Ne pas toucher à un câble endommagé et retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise du courant, au cas où le câble serait endommagé lors du travail.
Un câble endommagé augmente le risque d'un choc électrique.

- Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement avec les deux mains. Adopter une position stable et sûre.
- Toujours ramener les câbles à l'arrière de l'appareil.
- Monter un disjoncteur différentiel (courant de déclenchement : 30 mA max.) en amont des appareils utilisés en plein air.
- L'appareil ne doit être exploité qu'avec les dispositifs de protection adéquats.
- Le capot de protection à mouvement pendulaire doit pouvoir bouger librement et fermer automatiquement ; il ne doit pas être coincé en position ouverte.
- En utilisation stationnaire, l'appareil ne doit être exploité que sur une table de sciage équipé d'un dispositif de protection contre tout redémarrage intempestif.
- N'appliquer l'appareil contre la pièce à usiner que lorsque celui-ci est en marche.
- Serrer la pièce au cas où elle ne serait pas assez lourde et risquerait de bouger.
- Pendant le travail dans le matériau, toujours faire progresser l'appareil dans la direction opposée à celle du corps.
- Ne jamais travailler de matériau contenant de l'amiante.
- La ligne de coupe doit être exempte d'obstacles sur le plan supérieur comme sur le plan inférieur.
- La lame de scie ne doit pas dépasser la pièce de plus de **3 mm**.
- Ne pas approcher les mains de la lame de scie en rotation. Ne pas oublier que la lame de scie en rotation traverse la pièce et dépasse sous sa face inférieure.

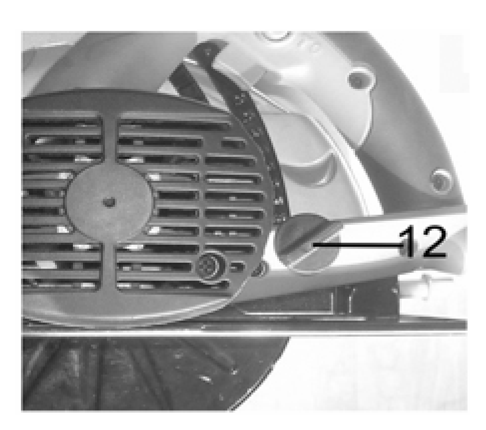
- Ne pas introduire de doigts dans la tubulure d’évacuation des copeaux.
- Ne pas scier un panneau parsemé de clous, vis ou autres obstacles métalliques.
- Ne pas travailler au-dessus de la tête avec l’appareil.
- La lame de scie ne doit pas se coincer dans la ligne de coupe. Le chemin de la lame de scie doit être plus large.
- Protéger les lames de scie de tout choc mécanique.
- Ne pas gauchir la lame de scie.
- Si la lame de scie s’immobilise dans le matériau, réagir immédiatement en arrêtant l’appareil.
- Après avoir commuter l’interrupteur principal sur la position «Arrêt», ne pas tenter de précipiter l’immobilisation de la lame de scie par pression latérale.
- Toujours déconnecter l’appareil et le laisser ralentir jusqu’à l’arrêt avant de le déposer.
- N’utiliser que des lames bien affûtées et en parfait état. Remplacer immédiatement les lames fissurées, déformées ou émoussées.
- Ne pas utiliser de lames de scie en acier à coupe rapide (acier HSS).
- Ne pas regarder dans le faisceau laser
- Ne pas orienter le faisceau laser vers des personne sou des animaux
- Ne pas utiliser le laser sur des surfaces réfléchissantes. Danger de réflexion du laser.
- Faite réparer le laser uniquement par un spécialiste
- Ne pas insérer d’objet dans la lentille du laser **14**
- Utiliser les accessoires d’origine prévus pour cet appareil

6. Réglage



Avant d’effectuer des travaux sur l’outil électroportatif, retirer la fiche de la prise de courant. Porter toujours des gants de protection pour monter la lame de scie. Lors d’un contact avec la lame de scie, il y a risque de blessures.

REGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE



Pour obtenir une coupe optimale, la lame de scie ne doit dépasser le matériau que de **3 mm** au maximum.
Pour régler la profondeur de coupe, desserrer le levier de serrage **12** et lever ou abaisser la scie par rapport au plateau de base **7** :
Lever □ profondeur de coupe moins importante
Abaisser □ profondeur de coupe plus importante
Régler la cote désirée sur la graduation de la profondeur
de coupe.
Resserrer le levier de serrage **12**.

REGLAGE DE L’ANGLE DE COUPE



Desserrer les deux vis papillon **11**. Le mieux est de poser la machine sur la partie avant du capot de protection.
Rabattre le plateau de base de l’appareil jusqu’à ce que l’angle de coupe souhaité soit réglé sur la graduation désirée.
Resserrer les vis papillon.

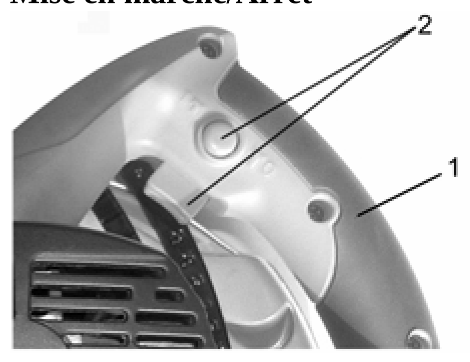
Indication : Dans des coupes d’onglet, la profondeur de coupe est moins importante que la valeur indiquée sur la graduation de la profondeur de coupe.

REGLADE DU LASER
Positionnez l’angle de coupe de la scie sur 90°.
Placez le plateau de base sur une surface plane.
Allumer le laser avec l’interrupteur **15**.
Dans cette position, le faisceau laser doit être parallèle à la direction de coupe et perpendiculaire (90°) au marquage de coupe. Si ce n’est pas le cas, desserrez les deux visses à l’intérieur du compartiment à batterie du laser et réglez le faisceau optique comme désiré. Resserrez les visses après réglage.

7. Mise en service

Tenir compte de la tension du secteur!
La tension de la source de courant doit correspondre aux indications figurant sur la plaque signalétique de l‘appareil. Les appareils fonctionnant sous 230 V peuvent également être exploités sous 220 V.

Mise en marche/Arrêt



Mise en marche :
Appuyer sur le verrouillage de mise en fonctionnement **2**.
Appuyer sur l’interrupteur Marche/Arrêt **2** en dessous de la poignée et le maintenir dans cette position.
Pour des raisons de sécurité, il n’est pas possible de verrouiller l’interrupteur Marche/Arrêt de l’appareil, mais celui-ci doit rester constamment appuyé pendant le travail de sciage.

Arrêt :
Relâcher l’interrupteur Marche/Arrêt **2**.

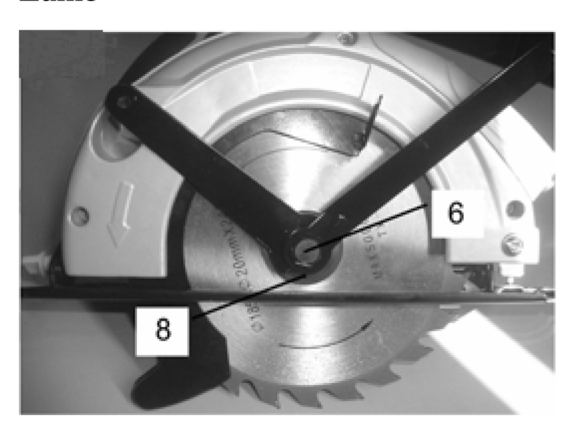
8. Changement de l'outil



- **Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.**
- **Porter des gants de protection.**
- **Les lames de scie utilisées doivent correspondre aux données caractéristiques indiquées dans ces instructions d'utilisation.**
- **N'utiliser que des lames de scie dont la vitesse de rotation admissible est au moins égale à la vitesse de rotation en marche à vide de l'appareil**.

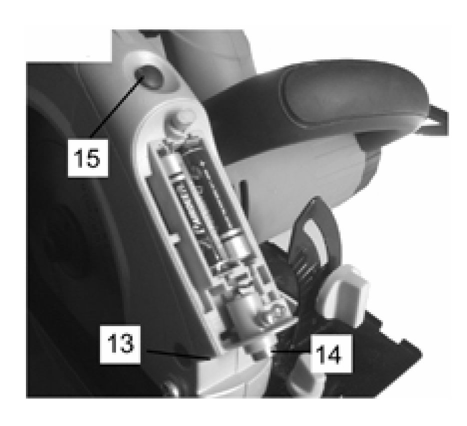
Pour changer l'outil, le mieux est de poser l'appareil sur la partie avant du carter moteur.

Lame



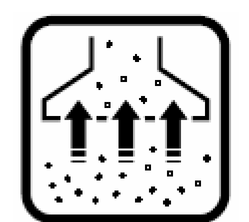
1. Ouvrez la protection de lame et maintenez la fermement
2. Maintenez la flasque de serrage **8** avec la clef à flasque
3. Dévissez l'écrou de serrage **6** de la lame avec la clef hexagonale
4. Retirer précautionneusement la flasque et la lame
5. Nettoyer la flasque
6. Insérez une nouvelle lame suivie de la flasque
7. **Vérifier le sens de la lame (sens sur la protection de lame de la scie et la lame)**
8. Vissez l'écrou de serrage fermement. Vérifiez manuellement que la lame tourne bien.
9. Ajuster le marquage de coupe

Batterie du laser



1. Pressez le couvercle du compartiment à batterie des deux cotés.
2. Retirez le complètement
3. Remplacez les batteries .Remplacer toujours les batteries par paire
4. Vérifier le sens des pôles de batteries **+/-**
5. Utiliser uniquement des batteries 1,5 V type Micro/AAA

9. Aspiration de poussières/de copeaux



Les poussières générées lors du travail peuvent être nuisibles à la santé, inflammables ou explosives. Des mesures de protection appropriées sont nécessaires. Exemples : Les poussières de hêtre et de chêne sont cancérigènes. Travailler avec une aspiration de poussières appropriée et porter un masque anti-poussières. Les poussières de métaux légers peuvent être explosives ou inflammables. Toujours tenir propre la place de travail étant donné que les mélanges de matériaux sont particulièrement dangereux.

L'appareil peut être branché directement sur la prise d'un aspirateur universel.
L'aspirateur doit être approprié au matériau à travailler. Pour l'aspiration de poussières particulièrement nuisibles à la santé, cancérigènes ou sèches, utiliser des aspirateurs spéciaux.
Pour aspirer les poussières à l'aide d'un aspirateur, utiliser, le cas échéant, un adaptateur d'aspiration. Monter solidement l'adaptateur d'aspiration ou la tubulure d'aspiration.

10. Instructions d'utilisation

Une avance trop importante réduit considérablement la performance de l'appareil et diminue la durée de vie de la lame de scie.
La puissance et la qualité de la coupe dépendent dans une large mesure de l'état et de la forme des dents de la lame de scie. En conséquence, n'utiliser que des lames de scie aiguisées et appropriées aux matériaux à travailler.

Scie :

- La protection pendulaire de lame est automatiquement basculée vers l'arrière au contact du matériau.
- Appliquer une avance rapide et sans interruption, les dents de la lame de scie s'en trouveront moins encrassées.
- La pièce a découpé doit être du coté droit de la scie afin que le plateau de base s'appuie sur la partie fixe tout au long de la découpe.
- Si la coupe se fait le long d'une ligne, régler le marquage de coupe en 0

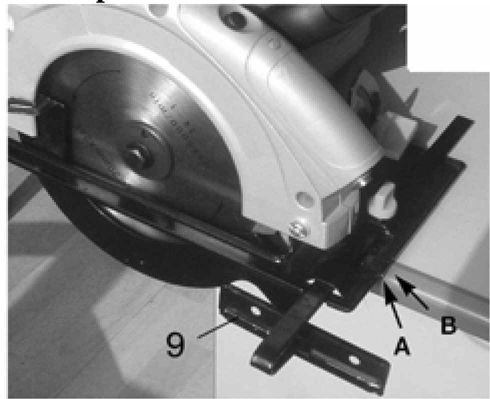
Laser :

Le laser permet d'effectuer des coupes rectilignes de précision :

- Le long d'une ligne tracée
- En visant un point fixe marqué sur la pièce à découpée

Le laser à une porte de 65 cm environ, suivant la lumière ambiante.
Le laser s'allume et s'éteint avec l'interrupteur **15**.

Guide parallèle :



Dévisser la visse de réglage
Régler le guide en fonction de la largeur de coupe désirée. N'oubliez pas la largeur de la lame.

A Marquage de coupe à 0° : indique la position de la lame de scie dans une coupe à angle droit.

B Marquage de coupe à 90° : indique la position de la lame de scie dans une coupe à 45°.

Remarque : Effectuez toujours un test sur une pièce avant de commencer.

11. Nettoyage et entretien



Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

Toujours tenir propres l'outil électroportatif ainsi que les ouies de ventilation afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.

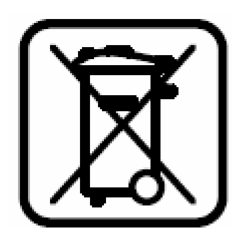
Le capot de protection à mouvement pendulaire **5** doit toujours pouvoir bouger librement et fermer automatiquement. En conséquence, tenir toujours propre les abords du capot de protection à mouvement pendulaire. Enlever les poussières et les copeaux en soufflant avec de l'air comprimé ou à l'aide d'un pinceau.
Pour protéger les lames de scie sans revêtement de la corrosion, il est recommandé d'appliquer une mince couche d'huile exempte d'acide.
Avant d'utiliser la lame de scie, enlever l'huile pour ne pas encrasser le bois.
Les restes de résine et de colle se trouvant sur la lame de scie provoquent une mauvaise coupe. En conséquence, nettoyer la lame de scie immédiatement après son utilisation.
Remplacez les brosses de carbone régulièrement après tout les 100h d'utilisation. Les brosses carbones doivent avoir 4 mm de long.
Faire remplacer la transmission à graisse après 300h d'utilisation.
Nettoyer la lentille du laser avec un chiffon/brosse propre et sec.



Toute réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente agréée et uniquement avec des pièces d'origine.

12. Elimination de déchets

Les outils électroportatifs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.

13. Déclaration CE de conformité

Aux dispositions des directives Européennes

- Compatibilité Electromagnétique (89/336/EEC, amendé par 93/68/EEC)
- Machines (98/37/CE)
- Basse tension (2006/95/EC)
- Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses (2002/95/EC)
- Déchet d'équipement électrique et électronique (2002/96/EC)

Et aux normes suivantes:

- EN 60745-1:2003+A1
- EN 60745-2-5:2003
- EN60825-1:1994+A1+A2
- EN 55014-1:2000+A1+A2
- EN 55014-2:1997+A1
- EN61000-3-2:2000 +A2
- EN 61000-3-3:1995+A1

Nous soussigné « société GAREM » déclarons, en tant qu'importateur, que le produit :
SCIE CIRCULAIRE, type: KSTCS1211
Est conforme aux normes Européennes applicables.

Fait au Pont de Cé, le 25 Septembre 2007.

L'importateur :

GAREM
19 r Joseph Cugnot
49130 LES PONTS DE CE
France.

Thierry D'Hueppe, directeur.

14. Bon de garantie

NOUS VOUS REMERCIONS ET VOUS FELLICITONS POUR L'ACHAT DE VOTRE MATERIEL ELECTROPORTATIF PROFOR.
CELUI-CI EST GARANTI CONTRE TOUT DEFAUT DE FABRICATION PENDANT UNE PERIODE DE 24 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT, LE TICKET DE CAISSE OU LA FACTURE FAISANT FOI.
CEPENDANT DANS LE CADRE DES OUTILS A BATTERIE RECHARGEABLE, LES BATTERIES NE SONT GARANTIES QUE POUR UN DELAI DE 6 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT.
LE CONSTRUCTEUR ASSURE LE REMPLACEMENT DE TOUTES LES PIECES RECONNUES DEFECTUEUSES PAR UN DEFAUT OU UN VICE DE FABRICATION. EN AUCUN CAS LA GARANTIE NE PEUT DONNER LIEU A UN REMBOURSEMENT DU MATERIEL OU A DES DOMMAGES ET INTERETS DIRECTS OU INDIRECTS.
CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- LES MACHINES DESTINEES A LA LOCATION
- UNE UTILISATION ANORMALE DES MACHINES
- UNE UTILISATION A DES FINS PROFESSIONNELLES
- TOUTES MODIFICATIONS APPORTEES SANS L'AUTORISATION DU CONSTRUCTEUR
- LE CONSTRUCTEUR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN MATIERE DE RESPONSABILITE CIVILE DECOULANT D'UN EMPLOI ABUSIF OU NON CONFORME AUX NORMES D'EMPLOI DES MACHINES.
- LES EVENTUELS FRAIS DE RETOUR (PORT +EMBALLAGE).

AUSSITOT APRES L'ACHAT NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE BIEN LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE D'UTILISATION AVANT LA PREMIERE MISE EN SERVICE ET DE VERIFIER L'ETAT INTACT DE VOTRE MATERIEL.
LORS D'UN RETOUR DE MATERIEL AU TITRE DE LA GARANTIE CONTACTER VOTRE MAGASIN DISTRIBUTEUR ET RETOURNER LA PREUVE D'ACHAT AVEC CE BON DUMENT REMPLI.

N° DE REFERENCE DU MATERIEL :
DATE D'ACHAT :
LIEU D'ACHAT :
DATE DE RETOUR :